

FORMAÇÃO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING

INTRODUÇÃO

DIRETRIZES GERAIS E ESTRUTURA DO CURSO

Prof. Fernando Amaral – Todos os Direitos Reservados

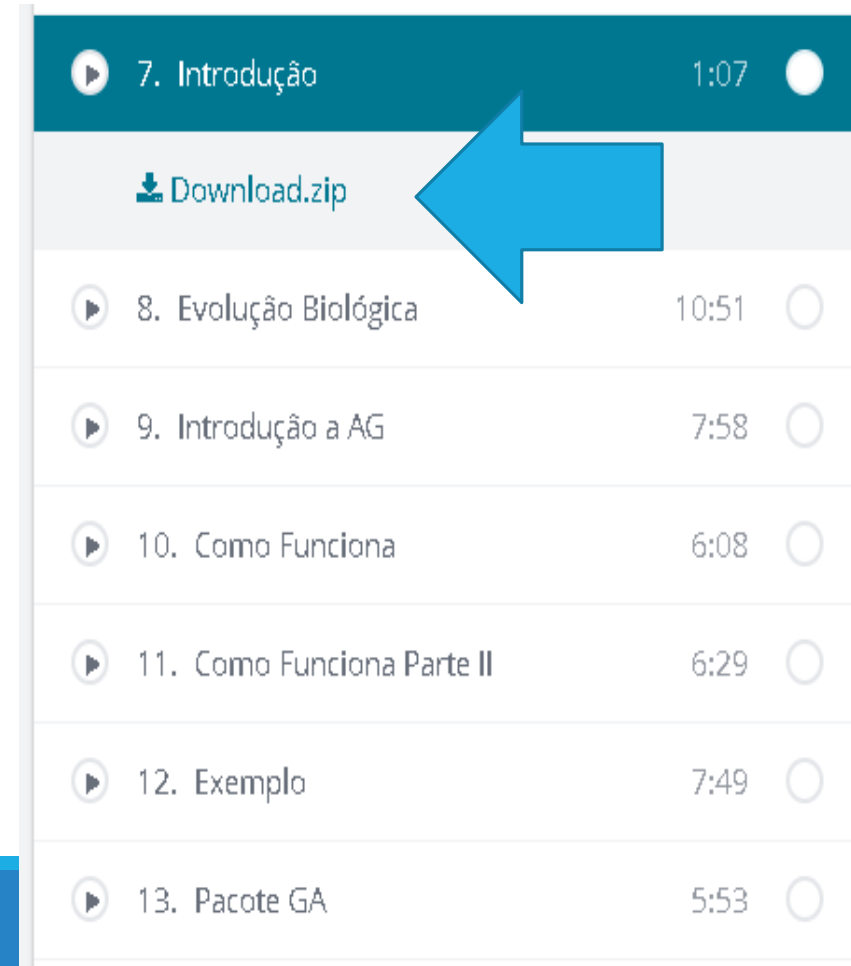
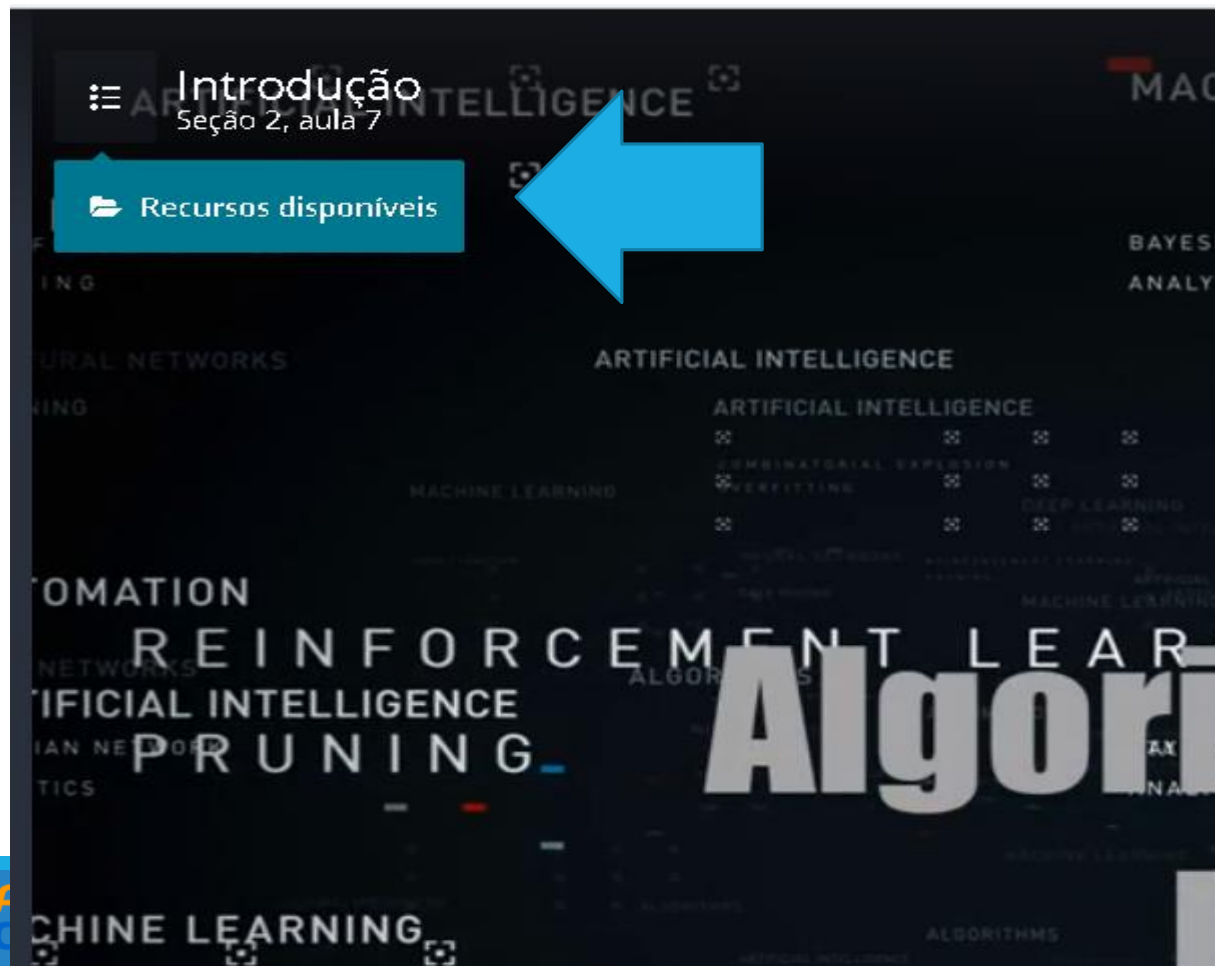
Material do Curso

- Vídeos
- Testes
- Problemas sugeridos
- Arquivo Compactado Contendo:
 - Slides
 - Scripts
 - Dados



Onde Encontrar o Material?

➤ Primeiro Vídeo de Cada Seção



Sugestão de Estudo

- Siga a sequencia sugerida
- Faça as Atividades Propostas (testes)
- Tente resolver os problemas práticos escrevendo código. Se tiver dificuldade consulte os scripts
- Consulte referencias adicionais (referencias bibliográficas ao final do curso)



Tempo de Dedicação

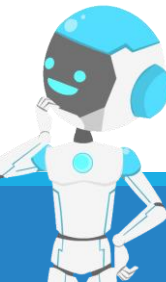
- Não se baseie nas horas totais de vídeo do curso!!
 - Rever vídeos
 - Fazer testes
 - Escrever código
 - Consultar material adicional

- Mínimo 80 horas!



Informações Adicionais:

- Não existe limite de tempo para fazer o curso
- Acesso vitalício



Ferramentas

- R <https://www.r-project.org/>
- RStudio <https://www.rstudio.com/>
- Weka <https://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>
- Meka <http://meka.sourceforge.net/>
- Octave (opcional) <https://www.gnu.org/software/octave/>



Dados

- Disponíveis para download no Ambiente
- Dados distribuídos junto com os softwares
 - Ex: Weka tem um subdiretório Data
 - Outros vem com o R ou são instalados junto com pacotes (ex: insurance no pacote bnlearn)
- Alguns conjuntos de dados “especiais” usados no curso:
 - weather , iris, creditg

